Minera Panamá

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ÍNDICE GENERAL

1. Portada…………………..……………………………………………………………….Capítulo 1
2. Índice general……………..……………………………………………………………Capítulo 2
3. Información general……………………………………………………………………Capítulo 3
4. Glosario……………………………………………………………………………...Capítulo 4
5. Introducción……………………...Capítulo 5
6. Objetivos………………………………………………………………………….........Capítulo 6
7. Programación de actividades de la función responsable del cumplimiento Ambiental………………………………………………………………………………...Capítulo 7
8. Metodología general.……….…………………………….………...……………….Capítulo 8
9. Aspectos técnicos………………………………………………………………………Capítulo 9
10. Actividades realizadas por el Proyecto……………………………………………….Capítulo 10
11. Nivel de cumplimiento de los Compromisos del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y Social, Adendas y la Resolución Aprobatoria del Proyecto “Mina de Cobre Panamá”………………………………………………………........Capítulo 11
12. Conclusiones…………………………………………………….…..……..……...Capítulo 12
13. Observaciones y Recomendaciones………………………………...…...……………Capítulo 13
14. Bibliografía……………………………………………………..…..……………Capítulo 14

ANEXOS

Anexo 1. Registro fotográfico del cumplimiento de los compromisos del PMA, Adendas y Resolución Aprobatoria.

Anexo 2. Informes de inspecciones de parámetros ambientales.

Anexo 2.1. Informe de inspección de la calidad del aire.

Anexo 2.2. Informe de inspección de ruido laboral.

Anexo 2.3. Informe de inspección de vibraciones.

Anexo 3. Otros

Anexo 3.1. Permisos de obra en cauce natural en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre, otorgados por MiAMBIENTE para la construcción de cruces en el Tajo Colina.

Anexo 3.2. Permisos temporales para uso de agua otorgados por MIAMBIENTE a Minera Panamá, S.A.

Anexo 3.3. Informe de monitoreo de Temperatura en Zona de Mezcla en el Mar – Descarga Central Eléctrica, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.4. Informe de Monitoreo de la Concentración de Cloro Residual en el agua de enfriamiento – Central Termoeléctrica (PACO), Cobre Panamá – Punta Rincón, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.5. Reporte de análisis de agua residual y agua de mar de la Planta de Generación Eléctrica de Punta Rincón, diciembre 2021 y enero 2022.

Anexo 3.6. Nota DIVEDA-LAB-039-2022 de MIAMBIENTE, con respecto al trámite de Concesión de Descarga de aguas residuales de la Central Termoeléctrica de Punta Rincón.

Anexo 3.7. Informe Semestral de Monitoreo de la Concentración de Sólidos Suspendidos Totales (SST) en las Pozas de Sedimentación de Mina y Puerto, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.8. Evidencia de monitoreo de sólidos suspendidos totales (STS) en la Poza de Sedimentación 4 de TMF, año 2022.

Anexo 3.9. Flujograma de las entradas y salidas de las PTARs del Proyecto.

Anexo 3.10. Informe, cronograma y capacitación de Control de Erosión y Sedimentos, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.11. Informe de Mediciones de Caudal del Río Petaquilla, Río Botija y Río Del Medio, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.12. Informe Semestral de Precipitaciones, enero 2021 – abril 2022.

Anexo 3.13. Nota DIVEDA-LAB-040-2022 de MIAMBIENTE, con respecto al trámite de Concesión de Descarga de aguas residuales de la Instalación de Manejo de Relaves (TMF).

Anexo 3.14. Evidencia de los registros de limpieza de los baños portátiles presentes en el

Proyecto.
Anexo 3.15. Informe Semestral de Componentes de Interés Agua de Mar, enero 2021 – marzo 2022.
Anexo 3.16. Informe Semestral de Calidad de Agua de No Contacto, Subterránea y Superficial del área del Depósito de Cenizas de Puerto, noviembre 2021 – marzo 2022.
Anexo 3.17. Informe Semestral de Calidad de Agua Superficial de Mina, noviembre 2021 – abril 2022.
Anexo 3.18. Informes Técnicos de Calidad de Aguas del Programa de Monitoreo Participativo, diciembre 2021 y marzo 2022.
Anexo 3.19. Informe Semestral de Calidad de Agua Subterránea de los Pozos Ambientales de Mina, noviembre 2021 – abril 2022.
Anexo 3.20. Informe Semestral de Calidad de Agua Subterránea Pozos Ambientales de Puerto, noviembre 2021 – marzo 2022.
Anexo 3.21. Informe Semestral de Nivel Freático, noviembre 2021 – abril 2022.
Anexo 3.22. Informe de Resultados de Agua Potable (de no consumo) para Campamentos, enero y marzo 2022.
Anexo 3.23. Informe de ensayos de calidad de agua embotellada en garrafones de noviembre 2021 – marzo 2022.
Anexo 3.24. Informe Semestral de Sedimentos Marinos Costeros, segundo semestre 2021.
Anexo 3.25. Evidencia de Analizadores para H_2S en el Área 387 de Reactivos, abril 2022.
Anexo 3.26. Lista de asistencia a capacitaciones sobre aspectos de seguridad y medidas de control en el Área de Reactivos de la Planta de Procesos.
Anexo 3.27. Evidencias de órdenes de trabajo de mantenimiento de las líneas y bombas en el Área de Reactivos de la Planta de Procesos.
Anexo 3.28. Reporte de incidente en la bodega del Área de Reactivos, 13 de marzo de 2022.
Anexo 3.29. Listado de Control de revisión y Procedimientos Operativos (SOP) del Área de Reactivos de la Planta de Procesos.
Anexo 3.30. Constancias de Entrega de los Informes Mensuales (Registro de Producción) para el Control de Precursores o Sustancias Químicas Controladas ante la

Unidad de Control de Químicos, enero a abril 2022 y listado de coordenadas de ubicación.
Anexo 3.31. Licencia tipo A de Minera Panamá, expedida por la Unidad de Control de Químicos, para manejar sustancias químicas controladas.
Anexo 3.32. Evidencia del procedimiento y capacitaciones sobre el manejo de derrames de concentrado, para los trabajadores del Área de Espesadores de la Planta de Procesos.
Anexo 3.33. Cuadro resumen de frecuencia de mantenimientos realizados por área en la Planta de Procesos y listado de órdenes de mantenimiento de los sistemas de bombeo.
Anexo 3.34. Diagrama actual de distribución de líneas de relaves desde la Planta de Procesos hacia la IMR, marzo 2022.
Anexo 3.35. Ortofoto con la huella actual de avance de la IMR y Mapa del progreso de la construcción de la IMR, marzo 2022.
Anexo 3.36. Informe de la descarga de Relaves hasta el mes de abril 2022.
Anexo 3.37. Informe Semestral de Inspección de Construcción de Presa e Instrumentación Geotécnica, octubre de 2021 - abril de 2022.
Anexo 3.38. Reporte de capacidad actual de las Pozas de Sedimentación de Sitio Mina.
Anexo 3.39. Reporte de resultados de Calidad de agua subterránea de los drenes alternativos utilizados en las zonas próximas a la Poza 2A de Sitio Mina, enero 2022.
Anexo 3.40. Procedimiento de almacenamiento de Saprock, abril 2022.
Anexo 3.41. Detalle de ubicación y planos constructivos de los subdrenajes temporales del Botadero Sur Botija.
Anexo 3.42. Mapa de acopio de estériles en el Botadero Norte y Botadero Sur del Tajo Botija, abril 2022.
Anexo 3.43. Mapa de crecimiento de sitios de acopio y botaderos, abril 2022.
Anexo 3.44. Reporte de Monitoreo de Pozos del TMF, octubre 2020 – febrero 2022.
Anexo 3.45. Evidencia del avance en la instalación del Sistema Acústico de Alerta ante Emergencias en la Presa de Relaves.
Anexo 3.46. Informe de Instalación de gestión de relaves, supervisión de la presa de

arranque y la presa de arena (Informe técnico de instrumentación), noviembre 2021.

Anexo 3.47. Resultados de los análisis de sulfuros en las arenas y en los filtros, y granulometrías de las arenas de la Planta de Ciclones – TMF.

Anexo 3.48. Reportes Semestral de Geotecnia, diciembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.49. Calendario de Paradas Mayores de la Planta de Procesos, año 2022.

Anexo 3.50. Reporte de Inspección de Botaderos, abril 2022.

Anexo 3.51. Mapa del Tajo Colina – Fase 1 + Fase 2 en escala 1:25,000, mayo 2022.

Anexo 3.52. Reportes de Inspección de Tuberías, enero - marzo 2022.

Anexo 3.53. Reporte de Mantenimiento de válvulas del Oleoducto, febrero 2022.

Anexo 3.54. Evidencia de Instalación de pasarela y cambio de válvulas de decantación, enero 2022.

Anexo 3.55. Reporte de limpieza de servidumbre de los ductos, marzo 2022.

Anexo 3.56. Reportes de observaciones semanales de los ductos, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.57. Control de Verificación Diaria para las Válvulas de Alivio, enero - mayo de 2022.

Anexo 3.58. Reporte fotográfico de la instalación de etiquetado de la línea de diésel u oleoducto.

Anexo 3.59. Reporte Semestral del Programa de Reforestación, octubre 2021 - abril 2022.

Anexo 3.60. Formato para las Evaluaciones de los Planes de Reforestación acordado entre MPSA y MiAMBIENTE.

Anexo 3.61. Cuadro resumen de Planes de Manejo Forestal aprobados y en espera de aprobación hasta febrero 2022.

Anexo 3.62. Reportes de inspección de las fincas que forman parte del Programa de Reforestación.

Anexo 3.63. Reporte de monitoreo de parcelas, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.64. Reporte de capacitaciones del Programa de Reforestación, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.65. Informe de Monitoreo de la Velocidad del Flujo de entrada y salida de la Toma de Agua de Mar, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.66. Informe del Programa de Monitoreo de Efectos Ambientales Ecosistemas Marino Costero, noviembre 2021.

Anexo 3.67. Reporte de actividades realizadas para la instalación del segundo y tercer cruce aéreo para la fauna silvestre en el Camino a la Costa.

Anexo 3.68. Informe del Proyecto de Monitorización de la Efectividad de los Cruces de Fauna, estación lluviosa (junio – diciembre 2021).

Anexo 3.69. Informe de Monitoreo de Incidentes de Colisión Vehicular con Fauna, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.70. Informe de Charlas (webinar) sobre el protocolo de Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y Fauna, abril 2022.

Anexo 3.71. Reporte de actividades de control de polvo en las rutas internas y externas del Proyecto.

Anexo 3.72. Informe de Ruido Ambiental en la Comunidad de San Benito, octubre 2021.

Anexo 3.73. Informe de Ruido Ambiental en la Comunidad de Caimito, enero 2022.

Anexo 3.74. Informe de Vibración Ambiental en la Comunidad de San Benito, octubre 2021.

Anexo 3.75. Permisos sanitarios de operación de las empresas externas encargadas de la recolección de los desechos en el Proyecto.

Anexo 3.76. Evidencias de certificaciones de recolección y disposición final de residuos bioinfecciosos, peligrosos, comunes y reciclaje.

Anexo 3.77. Informe Trimestral de Resultados de la Estación de Calidad de Aire de Río Caimito e informe de metales pesados, noviembre 2021 – enero 2022.

Anexo 3.78. Informe Trimestral de Resultados de la Estación de Calidad de Aire de San Benito e informe de metales pesados, noviembre 2021 – enero 2022.

Anexo 3.79. Cronograma de actividades del Programa de Control de Plagas, diciembre 2021 – junio 2022.

Anexo 3.80. Informe del Programa de Control de Plagas, diciembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.81. Certificados de fumigación para manejo de plagas en el Proyecto, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.82. Informe de entrenamiento sobre Manejo de Desechos, noviembre 2021 – mayo

2022.

Anexo 3.83. Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los residuos generados en la Planta de Emulsión de la empresa Austin Powder.

Anexo 3.84. Reporte Corporativo de Gobernanza, Ambiental y Social de First Quantum, 2021.

Anexo 3.85. Listado de asistencia a capacitación sobre ruido en taller, marzo 2022.

Anexo 3.86. Reporte de comunicados de tráfico terrestre en los caminos internos y externos, noviembre 2012 - abril 2022.

Anexo 3.87. Evidencia de comunicados y registro de actividades de voladura en el Proyecto.

Anexo 3.88. Evidencias de capacitaciones y simulacros sobre control de derrames de hidrocarburos y adiestramiento técnico.

Anexo 3.89. Evidencia de drenes horizontales del Tajo Botija y mapa de ubicación.

Anexo 3.90. Evidencia de optimización de rutas en el Tajo Botija y ahorro de combustible mediante la utilización del Sistema Trolley.

Anexo 3.91. Notas de entrega de los informes mensuales de arqueología a la DNPC, informes mensuales y nota de aprobación de informes mensuales, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.92. Informe de divulgación arqueológica y charlas a trabajadores sobre protocolo de arqueología, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.93. Estudios adicionales para datación de C14 de materiales arqueológicos.

Anexo 3.94. Guía didáctica de arqueología para docentes y charlas a estudiantes universitarios sobre el componente arqueológico de Minera Panamá, S.A.

Anexo 3.95. Permisos sanitarios para la operación de las cocinas en los Campamentos del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.96. Reporte de productos descartados de la farmacia de la Clínica en el Campamento Cobre.

Anexo 3.97. Nota de crédito y devolución de medicamentos de las clínicas del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.98. Resolución No. 0630 que emite el permiso sanitario de operación a la empresa SEDINC, S.A. para incineración de residuos peligrosos.

Anexo 3.99. Resolución No. 0631 que emite el permiso sanitario de operación a la empresa SEDINC, S.A. para la recolección y transporte de desechos sólidos, hospitalarios y peligrosos.

Anexo 3.100. Reporte semestral de ocupación diaria en los campamentos del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.101. Registro de asistencia a charlas sobre estilo de vida saludable.

Anexo 3.102. Capacitación y listado de asistencia a la inducción General de seguridad, medio ambiente, salud, restos arqueológicos, comunidades y respuesta a emergencias para trabajadores nuevos.

Anexo 3.103. Reporte estadístico de Pruebas de Alcohol y Drogas a los trabajadores, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.104. Informe Semestral de Salud y Bienestar, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.105. Minuta de reunión para el reinicio de los talleres de educación vial, modalidad presencial, en las escuelas de la zona de influencia del Proyecto.

Anexo 3.106. Informe de divulgación e información de las actividades de tráfico marino en el área de Punta Rincón.

Anexo 3.107. Informe de reunión de seguimiento para la aprobación de los Planes de Gestión de Riesgos con el Ministerio de Gobierno.

Anexo 3.108. Informe semestral del Programa de Educación Comunitaria, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.109. Informe de recepción y seguimiento de quejas, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.110. Reporte de contratación del personal del Proyecto, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.111. Reporte de políticas y campañas de contratación de personal y vacantes, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.112. Listado de proveedores locales de Minera Panamá, S.A.

Anexo 3.113. Informe Semestral de los Programas Sociales de Minera Panamá con las comunidades del área de influencia del Proyecto, abril 2022.

Anexo 3.114. Informe Semestral del Programa de Desarrollo Socioeconómico de Minera Panamá con las comunidades del área de influencia del Proyecto, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.115. Transcripción de los programas radiales “Con Nuestra Gente”, diciembre

2021 – abril 2022.
Anexo 3.116. Reporte de Capacitación Comunitaria en artesanías, manejo y comercialización de cultivos agrícolas.
Anexo 3.117. Boletín Informativo Tucán Digital, 2022.
Anexo 3.118. Evidencia de correo de solicitud a la AMP de continuación con el trámite de licencias de operador de lancha.
Anexo 3.119. Informe de Publicaciones en medios de prensa escrita, digitales y televisivos, diciembre 2021 – abril 2022.
Anexo 3.120. Notas al MINSA Regional de Coclé sobre el número de trabajadores que se encuentran laborando en el Proyecto Mina de Cobre Panamá, noviembre 2021 – marzo 2022.
Anexo 3.121. Informe de Evaluación de los Programas de Desarrollo Comunitario de Minera Panamá, S.A. con las comunidades del área de influencia del Proyecto.
Anexo 3.122. Nota DEIA-DEEIA-NC-0298-1111-2021 de respuesta a MPSA sobre si es necesario presentar un Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del Muelle de Río Caminito.
Anexo 3.123. Charla del Programa de Desarrollo Integral de la Familia para la prevención de la desnutrición y la paternidad irresponsable, marzo 2022.
Anexo 3.124. Reporte Semestral del Programa de Infraestructura (trabajos ejecutados en las mejoras de los caminos internos y externos), noviembre 2021 – abril 2022.
Anexo 3.125. Evidencias de Charlas y capacitaciones del Programa de Seguridad y Salud Ocupacional.
Anexo 3.126. Reportes de simulacros desarrollados como parte del Plan de Atención de Emergencias, diciembre 2021 - mayo 2022.
Anexo 3.127. Evidencias de Registros de Análisis de Riesgo utilizados en el Proyecto.
Anexo 3.128. Evidencia de permisos de trabajo y charlas de pre-inicio de operación.
Anexo 3.129. Licencias y Certificaciones de operadores de montacargas, manejo de carga externa en helicópteros y soldadores del Proyecto Mina de Cobre Panamá.
Anexo 3.130. Formato de Inspección Vehicular Preingreso al Proyecto Mina de Cobre Panamá.
Anexo 3.131. Reporte de Inspección de Equipos que transportan carga hacia Sitio Mina.

Anexo 3.132. Evidencias del Control y Monitoreo de Velocidades de Vehículos.

Anexo 3.133. Reporte de Trabajos ejecutados en los caminos que conectan el Proyecto Mina de Cobre Panamá con Penonomé y el Camino a la Costa.

Anexo 3.134. Registros de inducciones sobre manejo defensivo, diciembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.135. Registros de mantenimiento de los equipos (livianos y pesados) con motores de combustión interna, octubre 2021 - abril 2022.

Anexo 3.136. Evidencia de mantenimientos de vehículos para el transporte de personal.

Anexo 3.137. Reportes de análisis de azufre en combustible diésel del Proyecto.

Anexo 3.138. Registro Anual para Transporte de Cargas Peligrosas de la empresa Austin Powder emitido por la DINASEPI.

Anexo 3.139. Autorización de voladura y retiro de material explosivo emitido por la DIASP, para la empresa Austin Powder, S.A.

Anexo 3.140. Procedimiento General para Voladuras a Cielo Abierto, revisión diciembre 2019 y Manejo de Tiros Quedados (misfires) de la empresa Austin Powder, revisión mayo 2022.

Anexo 3.141. Evidencia de recolección y disposición de residuos generados por la empresa Austin Powder.

Anexo 3.142. Certificados del personal de Austin Powder para el manejo y operaciones de explosivos.

Anexo 3.143. Evidencias del Protocolo (charlas y registros) para el Manejo de Puntos Calientes y Volteado del Carbón.

Anexo 3.144. Permisos otorgados a la empresa Transportes Zupri, S.A. para transporte de sustancias peligrosas en el Proyecto.

Anexo 3.145. Evidencias de capacitaciones sobre manejo de sustancias peligrosas y riesgo químico, diciembre 2021 - febrero 2022.

Anexo 3.146. Reportes del Plan de Prevención de Derrames de las Terminales del Puerto Internacional de Punta Rincón (PRIT), diciembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.147. Reporte de monitoreo y medidas de prevención de tormentas eléctricas de Punta Rincón, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.148. Informes mensuales de gestión de Respuestas a Emergencias, por el

Departamento de Salud y Seguridad ERT, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.149. Planes de Respuesta a Emergencias de las áreas de Planta de Emulsión (Austin Powder) y Taller Mecánico – Área 64.

Anexo 3.150. Registros de las inspecciones realizadas a los extintores del Proyecto y Listados de asistencia a las capacitaciones sobre el Uso y Manejo de Extintores.

Anexo 3.151. Informe Anual de Calidad de Suelo, correspondiente a la ejecución del Plan de Monitoreo de la etapa de operaciones del Proyecto Mina de Cobre Panamá, 2016 – 2021.

Anexo 3.152. Informe Preliminar de Situación y Caracterización de suelo, año 2022 y nota de entrega al MiAMBIENTE.

Anexo 3.153. Evidencia de avances de las actividades para la Certificación de la Huella de Carbono del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.154. Informe Semestral de Restauración Ecológica, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.155. Informe Semestral de Rescate de Fauna, noviembre 2021 – marzo 2022 y actas de liberación firmadas.

Anexo 3.156. Informe Semestral de Rescate de Flora, octubre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.157. Informe Semestral del Monitoreo de Plantas Invasivas, mayo - octubre 2021.

Anexo 3.158. Informe Semestral de la Clínica Veterinaria, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.159. Informe de Inspección a las Luminarias utilizadas en los trabajos nocturnos, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.160. Informes de Rescate y reubicación de fauna acuática (Poza de Sedimentación 29 y TMF).

Anexo 3.161. Carta de Entendimiento entre el Ministerio de Ambiente y Minera Panamá, S.A. para la ejecución de los compromisos del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.162. Informe de avance de la construcción del Laboratorio de Micropropagación del Proyecto Cobre Panamá, abril 2022.

Anexo 3.163. Registro fotográfico del avance de la construcción del Banco de Semillas del Vivero San Juan de Turbe.

Anexo 3.164. Informes Trimestrales de Proyecto de Conservación Ex Situ de Especies de Interés de Anfibios, noviembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.165. Informe Anual del Programa de Monitoreo y Conservación de Tortugas Marinas, enero – diciembre 2021.

Anexo 3.166. Informe de avance del Proyecto de Conservación del Jaguar, octubre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.167. Informe Semestral del Proyecto de Conservación e Investigación del Águila Harpía (Donoso y Darién), diciembre 2021 – abril 2022.

Anexo 3.168. Informe de Monitoreo de Efecto Borde sobre la Biodiversidad, año 2021.

Anexo 3.169. Informe Final de la Búsqueda de Especies EdI fuera de la huella del Proyecto.

Anexo 3.170. Informe de Actualización del Inventario de Fauna dentro de la Huella del Proyecto, enero 2017 – febrero 2022.

Anexo 3.171. Evidencia de Hojas de Vida de especialistas senior de Biodiversidad.

Anexo 3.172. Listas de asistencia a capacitaciones sobre compromisos del componente de Biodiversidad, noviembre 2021 – marzo 2022.

Anexo 3.173. Resoluciones de Permisos de Tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro del Proyecto Mina de Cobre Panamá, otorgados por MiAMBIENTE.

Anexo 3.174. Registros de entrega de EPP a los trabajadores del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.175. Informe del Programa de Monitoreo de Ruido Submarino, noviembre 2021.

Anexo 3.176. Datos técnicos de nivel de potencia acústica de Camiones Liebherr T284.

Anexo 3.177. Reporte de corrección de hallazgo de auditoría de campo sobre goteo de tubería de tanque séptico.

Anexo 3.178. Certificados de recolección de Aceite de Cocina Usado de los Campamentos del Proyecto.

Anexo 3.179. Notas de conformidad por la entrega de insumos, equipos y desarrollo de actividades para el Parque Nacional General de División Omar Torrijos Herrera, POA 2020 – 2021.

Anexo 3.180. Notas de recibido y Reportes de Caracterización de las Emisiones de Fuentes Fijas No Significativas y Fuentes Fijas Significativas, febrero 2022.

Anexo 3.181. Programa de Higiene Industrial – Ruido.

Anexo 3.182. Reporte de Acciones Correctivas sobre los Hallazgos de Observación e Incumplimiento – Quinto Informe de Seguimiento de Operaciones.

Anexo 3.183. Cronograma de Actividades realizadas en el marco de la Auditoría al SGA, basado en la ISO 14001:2015.

Anexo 3.184. Reporte Diario de Estabilidad del Talud en el Tajo Botija.

Anexo 3.185. Mapa de manejo del flujo de agua conceptual en el Tajo Botija.

Anexo 3.186. Mapa de calor del Acopio en Río del Medio.

Anexo 3.187. Certificaciones de Fincas del Programa de Reforestación.

Anexo 3.188. Actualización de las áreas reforestadas para el Proyecto Mina de Cobre Panamá, junio 2022.

Anexo 3.189. Reporte de Instalación de Gestión de Relaves – Tuberías de Agua y Relaves sobre tierra, abril 2022.

Anexo 3.190. Certificación SG. Nº. 027-08-2021 de la Autoridad Marítima de Panamá sobre concesión a MPSA de ribera y fondo de mar, para la construcción del muelle en Río Caimito.

Anexo 3.191. Resolución Nº. DM-0139-2022 del 11 de julio de 2022. Por la cual se modifica la Resolución G-0139-2009 y declara el área protegida Área de Recursos Manejados Donoso y Omar Torrijos Herrera (ARMDOTH).

Anexo 3.192. Procedimiento Estándar de la Operación del Shiploader.

Anexo 3.193. Avances en la licitación de empresas para la construcción del muelle en el Río Caimito.